

В кубе  $ABCDA_1B_1C_1D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $DD_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $A_1D_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $C_1D_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.